

# Documents anthropologiques du Valais ancien

---

## II. Crânes de Fully, de Géronde, de Saxon et de Guttet-Feschel

par Marc-R. SAUTER,

Dr ès-sc., privat-docent à l'Université de Genève

---

Dans une première note (Sauter, 1943-44), nous avons décrit quelques crânes valaisans préhistoriques, romains et du haut moyen âge, dans le but de les faire connaître sans trop tarder. C'est dans la même intention que nous publions sommairement une nouvelle petite série de documents récoltés en Valais, soit par nous-même, soit par d'autres personnes, au cours de ces dernières années. Nous ferons suivre leur description de quelques observations et comparaisons.

Tous ces crânes sont déposés au Laboratoire d'Anthropologie de l'Université de Genève.

### 1. Crânes probablement protohistoriques de Fully et de Saxon (district de Martigny).

Ces crânes et débris de crânes ont été recueillis par M. Raphaël Guigoz, de Saxon, qui les a sauvés de la destruction lors de travaux de défoncement de terrain, et qui les a fait parvenir à Sion.

Le crâne de Fully (N° 1947-12) proviendrait des environs de Mazembroz, donc d'un endroit où pullulent les tombes anciennes de toutes les époques<sup>1</sup>.

Il s'agit d'une calotte cranienne incomplète, petite, ayant appartenu à un sujet féminin adulte (*maturus* ?); seule l'obliquité du front pourrait faire douter de la détermination sexuelle. Forme brisoïde en vue verticale. Les sutures sont compliquées. Trois os wormiens interrompent la suture lambdoïde.

---

<sup>1</sup> Mariétan, 1939-1940. Depuis cette date, mentions brèves dans : Ann. S. S. P., XXXI, 1939, pp. 63-64 ; XXXII, 1940-1941, pp. 63, 80, 132 ; XXXIII, 1942, pp. 50, 89 ; XXXV, 1944, p. 67 ; XXXVI, 1945, p. 51 ; XXXVII, 1946, p. 73.

On ne sait rien non plus de l'appartenance chronologique et archéologique des débris craniens de Saxon. Toute cette commune a livré de nombreux restes anciens.

De ces calottes craniennes et autres débris de Saxon, qui représentent en tout cinq individus, nous ne retenons ici que les deux mesurables (N<sup>os</sup> 1947-5 et 6). Ces deux calottes se signalent par leur grandeur et leur robustesse.

1947-5. — Homme d'âge mûr. Forme ovoïde allongée. Occipital proéminent. Fort inion. Forme arrondie en vue occipitale.

1947-6. — Homme d'âge mûr. Même forme en vue verticale. En vue occipitale, forme de pentagone arrondi surélevé. Forte ligne nuchale. Sorte de bourrelet médian sur le milieu de la suture sagittale. Un os wormien lambdoïde près de l'astérion droit.

Une troisième calotte (1947-7), de même sexe et de même âge, est trop incomplète pour être mesurée. Son diamètre antéro-postérieur devait mesurer entre 190 et 200 mm., son diamètre transverse entre 145 et 150 mm. ; soit un indice céphalique entre 72.5 et 78.9, plus vraisemblablement dolichocéphale.

TABLEAU I

	Fully Saxon 1947				Fully Saxon 1947		
	1947-12	5	6		1947-12	5	6
	♀	♂	♂	Indices :	♀	♂	♀
Diam. ant.-post.	173	199	202	céphalique	79.77	74.37	67.82
D. transverse	138	148	137	ht. aur.-long.	59.54	—	—
Nasion-inion	155	183	—	ht. aur.-larg.	74.64	—	—
Haut. auric.-br.	103	—	—	ht. calotte	63.23	63.93	—
Haut. calotte	98	117	—	frontal	79.63	83.05	—
Front. min.	86	98	—	fronto-par. tr.	62.32	66.22	—
Front. max.	108	118	(117)				
Capacité (LP2) <sup>1</sup>	1218						

Le crâne féminin de Fully est mésocéphale, ortho-tapéinocrane, sténométope. Sa capacité devait peut-être atteindre un chiffre plus élevé, car la seule méthode employée, celle de Lee-Pearson avec la hauteur auriculo-bregmatique, donne en général des résultats au-dessous de la réalité. Les calottes de Saxon présentent une dolichocéphalie très nette ; il est regrettable que leur hauteur n'ait pu être mesurée. L'individu 1947-5 est métriométope.

<sup>1</sup> Nous indiquons par l'abréviation LP 1 la méthode de Lee-Pearson utilisant la hauteur nasion-bregma, et par LP 2 celle qui fait état de la hauteur auriculo-bregmatique.

L'incertitude dans laquelle nous sommes quant à la position chronologique de ces divers crânes rend illusoire une recherche comparative poussée. En effet, leur forme céphalique se range dans la marge des variations observées chez les crânes antérieurs au moyen âge. Seule l'hyperdolichocéphalie du second crâne de Saxon reste exceptionnelle.

Sont-ils de l'âge du Bronze ? Les trois crânes de Fully publiés par Pool et le professeur Schlaginhaufen (1939-40 ; 1942) et dont nous avons fait état dans notre première note, sont aussi dolicho-à mésocéphales (74.75 ; 78.94 ; 79.6). Les crânes que nous avons recueillis en mai 1947 dans la couche du Bronze à La Barmaz sur Collombey (district de Monthey) (Sauter, 1947), et dont nous n'avons pris que quelques mensurations provisoires, auraient des indices céphaliques de 74.87, 76.63, 78 environ et 80.68, allant donc de la dolicho-à une brachycéphalie atténuée.

S'agit-il de sujets de l'âge du Fer ? Là de nouveau nos trois crânes ne trancheraient pas, à part l'hyperdolichocéphale de Saxon. En effet, en groupant les 20 crânes de cette époque, provenant de Sion, Savièse, Sierre, Rarogne et Grengiols, publiés par Schenk (1906), Pittard (1915) et Schlaginhaufen (1926), on obtient, avec un indice céphalique moyen de 78.20, une variation allant de 70 à 87, le gros se rangeant entre 73 et 81. Répartition : 5 dolichocéphales, soit 25 % ; 8 méso-, soit 40 % ; 5 brachy-, soit 25 % ; 2 hyperbrachycéphales, soit 10 %.

Faudrait-il attribuer ces restes à l'époque romaine ? Ce que nous dirons des quelques crânes de cette période montrera que la réponse est la même.

Reste encore le haut moyen âge. Les grandes dimensions des calottes craniennes de Saxon ne s'opposeraient pas à une telle attribution, puisque les populations de cette époque semblent bien avoir eu, en général, une taille au-dessus de la moyenne. En composant une série à l'aide de 25 crânes valaisans contemporains que nous avons publiés (Conthey et Vouvry, 1941 ; Gérondé, 1943-44), nous obtenons un indice céphalique moyen de 75.33 (min. 70, max. 80). Répartition : 11 dolichocéphales, soit 44 % ; 13 méso-, soit 52 % ; 1 brachycéphale, soit 4 %. On peut donc envisager aussi cette possibilité.

Il serait vain de vouloir dissenter plus longuement sur des documents si incomplets et si incertains.

## 2. Crânes romains de Fully (district Martigny) et de Géronde (district Sierre).

L'appartenance de cette série à l'époque romaine est certifiée par des preuves archéologiques. C'est le 19 janvier 1946, au lieu dit Condémine, à l'est de Mazembroz (Fully), que nous avons recueilli la petite série de quatre crânes, avec des os longs. Grâce à l'intérêt toujours en éveil de M. Raphaël Guigoz, de Saxon, et à l'intervention de M. A. Donnet, archiviste cantonal, nous avons pu assister et participer à l'exhumation d'une partie des tombes que les travaux de défonçage de vignes avaient mises au jour dans un terrain appartenant à M. Armand Boson.

Il y avait en tout, à faible profondeur, 5 tombes en tout cas, dont les squelettes allongés n'avaient pas une orientation constante. Seules quelques dalles indiquaient un sommaire arrangement. Sans vouloir entrer dans une description détaillée du mobilier récolté là, nous pouvons en dresser la liste<sup>1</sup> :

*Tombe 1* (crâne 1946-6, masculin) : petite cruche rouge vernissée ; *tombe 2* (1946-7, masculin) : grand plat rouge à vernis noir, de type rhétique ; *tombe 3* (1946-9, féminin) : vase pansu gris sans vernis, deux gros bracelets valaisans (type III de Viollier) ; *tombe 4* : enfant, détruit, sans mobilier ; *tombe 5* (1946-10, masculin ?) : sans objet. Ajoutons deux grandes *tegulae* et une fiole en verre fin, trouvées aux proches abords. L'ensemble de ce matériel permet de dater ces tombes de la fin du 1<sup>er</sup> siècle ap. J.-C.

Nous ne possédons d'os longs que pour le sujet 1946-7.

Quant au crâne masculin de Géronde (1947-1), nous l'avons recueilli le 5 septembre 1946 au lieudit l'Amphithéâtre, sur le flanc nord-ouest de la colline. Un défonçage de vigne à la pelle mécanique a découvert et détruit plusieurs sépultures. Alerté par M. Elie Zwissig, président de la commune de Sierre, et par M. A. Donnet, nous avons pu faire quelques constatations et ramasser, avec une faible partie des ossements, deux anneaux de bronze, l'un plat à décor de petits cercles en relief, l'autre formé de trois fils tordus, tous deux romains<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Ann. S. S. P., XXXVII, 1946, p. 73 et fig. 20, p. 74.

<sup>2</sup> C'est par erreur que cette trouvaille est attribuée au haut moyen âge dans l'Annuaire de la Soc. s. de préhist., XXXVII, 1946, p. 87.

La tombe que nous avons pu examiner consistait en un simple dépôt de squelette, à une profondeur de 0.85 m., dans la chaille qui se trouve sous l'humus (orientation NW-SE) ; seules quelques pierres plus grosses, disposées grossièrement au-dessus du cadavre, indiquaient un soin funéraire. Nous n'avons remarqué dans cette tombe (dont la partie supérieure et le crâne manquaient) ni dalles latérales ni mobilier.

Des ossements récoltés en plus de ce squelette acéphale, nous ne parlerons que du crâne ; il y a aussi un fragment facial d'un autre individu (1947-2), mais il est inutilisable pour l'anthropologiste.

### *Description sommaire des crânes :*

*Fully, 1946-6.* — Homme d'âge mûr. Crâne presque complet avec mandibule. Sutures assez compliquées, 4 os wormiens lambdoïdes. Forme ovoïde en vue verticale ; profil de la voûte régulier. Orbites basses. Sorte de gouttière nasale. Trace de kyste à la racine de l'incisive 2 sup. Voûte palatine accentuée. Forme en vue occipitale : pentagone arrondi.

*Fully, 1946-7.* — Homme d'âge mûr. Crâne en partie déformé *post-mortem*, incomplet et difficile à reconstituer, avec mandibule et os longs<sup>1</sup>. Forme arrondie en vue verticale. Os wormien lambdoïde. Face robuste ; sorte de gouttière nasale ; fort espace susalvéolaire. Traces de carie dentaire.

*Fully, 1946-9.* — Femme adulte. Crâne en morceaux déformés, avec mandibule. Sutures ouvertes, avec suture métopique. Indice nasal, env. 49, ind. palat. 91.11.

*Fully, 1946-10.* — Homme (très probablement), d'âge mûr. Sutures assez compliquées ; 8 os wormiens lambdoïdes. Forme ovoïde, en vue verticale. Aplatissement bregmatique, occipital proéminent. Léger torus palatin sagittal. Forme ovale surélevée, en vue occipitale.

*Gérondé, 1947-1.* — Homme, vieillard. Boîte crânienne incomplète, légère déformation à cause d'une fente dans le pariétal gauche. Sutures coronale et sagittale entièrement synostosées. Forme ovoïde en vue verticale, arrondie en vue occipitale. Front bas. — Une mandibule, peu robuste, semble appartenir au même sujet.

---

<sup>1</sup> Taille reconstituée à l'aide du tibia et de l'humérus : formules de Manouvrier, 163.3 cm. ; de Pearson, 167.2 ; de Breitingen, 170.5. Moyenne des trois résultats : 168.0 cm., taille sus-moyenne.

TABLEAU II

	Fully 1946		Géronde 1947			Fully 1946		Géronde 1947	
	♂6	♂7	♂10	♂1	<i>Indices :</i>	♂6	♂7	♂10	♂1
D. A. P.	191	174	182	186	céphalique	71.20	[90-92]	76.37	77.42
D. T.	136	[160]	139	144	vert. long.	71.73	—	78.57	72.58
Nas.-in.	175	—	172	175	vert. larg.	100.74	—	102.88	93.75
Nas.-bas.	106	—	105	107	ht. aur. lo.	57.59	[64-67]	65.38	(62.90)
Ht. bas.-br.	137	—	143	135	ht. aur. la.	80.88	[71-73]	85.61	(81.25)
Ht. aur.-br.	110	(116)	119	(117)	ht. calotte	59.43	—	62.79	58.86
Ht. calotte	104	—	108	103	front. tr.	82.76	—	82.79	85.5
Front min.	96	101	101	99	fr.-par. tr.	70.59	[62-64]	72.66	68.75
Front max.	116	—	122	[120]	fac. tot.	[83.33]	—	—	—
D. bizyg.	[132]	—	[130]	—	fac. sup.	[50.76]	—	50	—
Ht. fac. tot.	110	(130)	—	—	de progn.	96.23	—	90.48	—
Ht. fac. sup.	67	76	> 65	—	orbitaire	78.38	89.74	78.95	—
Bas.-prosth.	102	—	95	—	nasal	48.15	50.96	55.21	—
Larg. orbit.	37	39	38	—	palatin	79.63	78.85	75.00	—
Ht. orbit.	29	35	30	—	cran.-fac.	[97.06]	—	[93.33]	—
Ht. nas.	47	58	42.5	—	jugo-front.	[72.73]	—	[77.69]	—
Larg. nas.	26	26.5	26.5	—					
Larg. palat.	54	52	48	—	<i>Capacité :</i>				
Long. palat.	43	41	36	—	Manouvrier	1648	—	1543	1586
prognath.	74 <sup>o</sup>	—	75-80 <sup>o</sup>	—	LP 1	1471	—	1460	1486
					LP 2	1402	1538	1458	1503
					Welcker	1481	—	1481	1491

On voit que, à part le crâne masculin 1946-7, déformé mais dont la forte brachycéphalie est certainement naturelle, nous avons affaire de nouveau à des dolicho-mésocéphales. Ces crânes sont plutôt élevés, sauf le premier. Les deux crânes complets sont orthognathes, à face plutôt large, et mésorhiniens. Notons la chamaerhinie du N° 10, que rejoint presque le N° 7.

Nous ne reviendrons pas sur ce que nous avons dit dans notre première note en cherchant des éléments de comparaison. Grâce à ces quelques nouveaux crânes nous pouvons constituer une petite série de 7 individus, avec le crâne valaisan décrit par His et Rütimyer, et ceux de Fully et de Grimentz (Sauter, 1943-44). De ces 7 crânes, 2 sont dolicho-, 4 sont brachycéphales, notre ultrabrachycéphale de Fully faisant figure aberrante. La moyenne est de 77.44 (min. 71, max. 91). En éliminant l'ultrabrachycéphale, la moyenne descend à 74.44, et le maximum, à 77. C'est plus bas que la série des 20 Gallo-romains (79.30) que nous avons composée pour la Suisse romande et les environs, (Sauter, 1941), mais c'est à peu près le chiffre qu'obtenait Hug (1938) pour sa série gallo-romaine suisse et savoyarde (Gallorömisches Grenzgebiet II) : 77.2 pour 123 crânes.

### **3. Crâne d'enfant burgonde de Guttet-Feschel (district de Loèche).**

Nous avons donné ailleurs (Sauter, 1946) les détails concernant la découverte et la description de tombes burgondes à mobilier au lieudit Wyler, à quelque 1260 m. d'altitude, au-dessus de la vallée du Rhône. Répétons que c'est grâce à M. Andres, instituteur à Bönigen (Berne), — mobilisé en 1944 à Guttet-Feschel — que cet ensemble a pu être sauvé et étudié. Le mobilier était typiquement burgonde ; l'objet le plus intéressant est représenté par les débris d'un fourneau de scramasax, en cuir décoré de rivets en bronze et de figures géométriques (entrelacs) estampées.

Nous avons reçu le crâne d'un enfant (1946-4), un sacrum et une clavicule d'adulte, sans que leur position par rapport aux tombes et au mobilier ait pu être précisée.

Le crâne et la mandibule sont d'un enfant (*infans II*) de 13 à 16 ans ; les deuxièmes molaires sont en éruption. Dix os wormiens compliquent la suture lambdoïde. Forme ovoïde en vue verticale, et arrondie, en vue occipitale. La face, très fragmentée, n'a pas été reconstituée.

TABLEAU III

	G.-F. 1946-4	1	Conthey 2	3
	infans II	infans II	infans I	
D. A. P.	172	171	161	164
D. T.	135	141	130	145
Nas.-in.	157	153	142	153
Nas.-bas.	97	84	—	80
Ht. bas.-br.	129	121	—	—
Ht. aur.-br.	106	106	104	(118)
Ht. calotte	95			
Front. min.	95	93	87	90
Front. max.	115	115	112	116
D. bizygom.	(118)	—	—	—
Larg. orbit.	32	—	—	32
Ht. orbit.	31	(28)	—	32

*Indices :*

Céphalique	78.49	82.46	80.75	88.41
Vert. long.	75.00	70.76	—	—
Vert. larg.	95.56	85.82	—	—
Ht. aur. lo.	61.63	61.99	64.60	71.95
Ht. aur. la.	78.52	75.18	80.00	81.38
Ht. calotte	60.51			
Front. tr.	82.61	80.87	77.68	77.59
Fr.-par. tr.	70.37	65.96	66.92	62.07

Comme nous l'avons expliqué dans la note précédente, au sujet du crâne d'enfant préhistorique de Granges, l'indice céphalique de notre enfant burgonde eût certainement été plus faible chez l'adulte, atteignant probablement la dolichocéphalie.

Nous ne possédons guère d'élément de comparaison. Nous publions à côté des chiffres de notre jeune sujet ceux, inédits, relevés sur trois crânes d'enfants burgondes de Conthey (Musée de Lausanne) : 1. infans II ; 2, et 3, infans I. Tous trois sont brachycéphales. Les deux premiers auraient certainement donné des indices adultes mésocéphales, tandis que le troisième serait resté dans la même catégorie.

Nous arrêtons là notre commentaire, nous contentant d'avoir fourni des données que d'autres pourront utiliser. Qu'on nous permette cependant de regretter qu'on ne publie que rarement les matériaux ostéologiques infantiles. S'ils n'ont peut-être pas une grande valeur anthropologique, ils constituent pourtant des documents des plus intéressants pour l'étude du développement humain.



#### 4. Considérations générales sur l'indice céphalique en Valais.

On nous accusera peut-être de subir la hantise de l'indice céphalique ! C'est le temps et l'espace qui nous manquent pour exposer d'autres aspects de la morphologie crânienne, pour l'instant. C'est aussi parce que cet indice est le seul qu'on puisse obtenir souvent sur un crâne incomplet.

Nous insistions, dans notre première note, sur la transformation radicale de la forme horizontale du crâne valaisan entre le haut moyen âge et l'époque médiévale et moderne. Nous avons tenté de mettre en évidence ce phénomène, d'une manière peut-être un peu artificielle, mais parlante. Nous avons groupé d'une part les crânes valaisans publiés, antérieurs au moyen âge, à l'exclusion des Néolithiques, d'autre part les séries de crânes étudiées par le professeur Pittard, et qui proviennent des ossuaires.

Voici la liste résumée de ces documents, avec l'indication de leur nombre, de leur provenance et de l'auteur de leur description.

##### Série I, antérieure au moyen âge

*Bronze.* — 6 crânes. 3 de Fully (Pool, 1939-40, Schlaginhaufen, 1942) ; 4 de Collombey (Sauter, 1947).

*Fer.* — 20 crânes. 11 de Sierre (Schenk, 1906, Pittard, 1915) ; 3 de Savvèse (les mêmes) ; 2 de Sion (Sch.) ; 1 de Rarogne (P.) ; 3 de Grengiols (Schl.).

*Romain.* — 7 crânes. 1 du Valais (His et R., 1864) ; 1 de Grimentz (Sauter, 1943-44) ; 4 de Fully (S. 1943-44 et 1947) ; 1 de Géronde (S. 1947).

*Haut moyen âge.* — 25 crânes. 22 de Conthey (Sauter, 1941 et 1943-44) ; 1 de Vouvry (S. 1941) ; 2 de Géronde (S. 1943-44).

*Epoque indéterminée, antique.* — 3 crânes. 2 de Saxon et 1 de Fully (Sauter, 1947.)

Soit au total 62 crânes, tous adultes.

##### Série II, médiévale et moderne (Pittard)

1. Ossuaires de la vallée du Rhône : 795 crânes de Münster, Biel, Niederwald, Mörel, Naters, Glis. Viège, Rarogne, Niedergestelen, Sierre et Saxon (1910).

2. Val d'Hérens : 131 crânes de St-Martin (1915) et 78 de Vex (1916).

3. Löttschental : 59 crânes de Kippel (1920).

4. Vallée de la Viège : 79 crânes de Zermatt et 80 de Taesch (1922).

Soit au total 1223 crânes.

Il va sans dire que la comparaison des deux séries est en partie faussée par la disproportion considérable de nombre entre elles. Mais la différence entre les résultats obtenus de part et d'autre est trop flagrante pour qu'on puisse l'attribuer à une fantaisie statistique.

TABLEAU IV

**Indice céphalique**

I. 62 crâne antiques II. 1223 crânes plus récents

Moyenne	76.45		83.43	
Répartition :	N	%	N	%
Hyperdolichocéphales	1	1.6	1	0.1
Dolichocéphales	21	33.9	14	1.1
Mésocéphales	28	46.8	158	12.9
Brachycéphales	8	12.9	511	41.8
Hyperbrachycéphales	2	3.2	449	36.7
Ultrabrachycéphales	1	1.6	90	7.4
<i>Nombre total</i>	62	100.0	1223	100.0

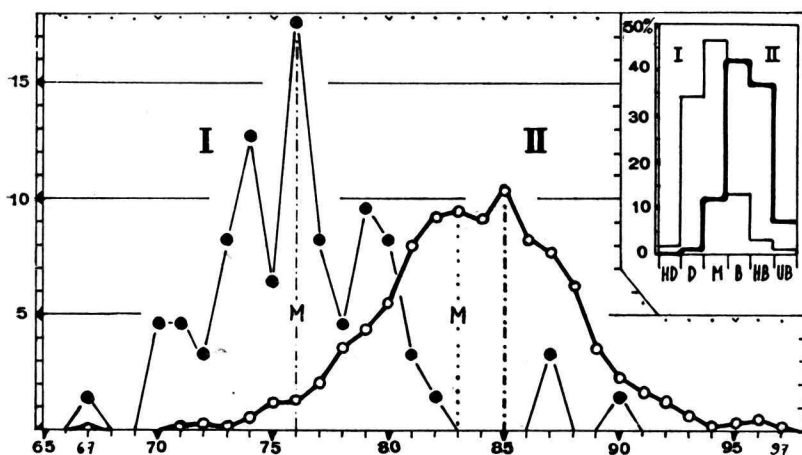


Fig. 1

L'indice céphalique en Valais. Courbes de fréquence comparées de 62 crânes antiques (I) et de 1223 crânes médiévaux et modernes (II).

CARTON : Distribution des deux séries dans les catégories céphaliques. HD, hyperdolicho- (—69). D, dolicho- (70-74). M, méso- (75-79). B, brachy- (80-84). HB, hyperbrachy- (85-89). UB, ultrabrachycéphales (90-).

Le graphique (fig. 1) illustre de façon claire cette « révolution » anthropologique. Une différence de 7 unités sépare les deux moyennes, mais les sommets des deux courbes de fréquence sont éloignés

de 9 unités (76-95). Ce que nous avons dit dans la première partie de cette note montre que l'indice céphalique n'a pas connu une augmentation progressive ; ainsi la moyenne de la série des 25 crânes du haut moyen âge (75.33) est inférieure à la moyenne générale des crânes antiques.

Nous différons une fois encore la discussion à propos de cette « brachycéphalisation » subite de la population valaisanne. Disons cependant qu'elle semble bien n'être pas en rapport avec quelque infiltration nouvelle, à laquelle les textes médiévaux ne manqueraient pas de faire allusion.

Ce qui complique le problème, c'est de le voir se poser de la même façon dans d'autres régions de la Suisse et de l'Europe centrale et occidentale. Contentons-nous de citer l'exemple du canton de Vaud, voisin lémanique du Valais. Mlle H. Kaufmann et Mme M. Lobsiger-Dellenbach (1945), cherchant à situer une série de 155 crânes médiévaux et modernes d'un cimetière de Lausanne, dans l'histoire anthropologique du Pays de Vaud, ont superposé une série de courbes de fréquence de l'indice céphalique. On voit une série de 82 crânes vaudois anciens (du Néolithique au Fer) présenter un sommet à 77 (moyenne des 2 sexes réunis, 77.74), une série de 52 Romains et Burgondes de la même région montrer une forte prépondérance d'indices dolicho-mésocéphales (sommet à 73-75 ; moyenne, 77.59), tandis que les deux groupes plus récents sont en majorité brachycéphales : 155 crânes de Lausanne, moyenne 82.63 (sommet à 81-83) ; 62 crânes vaudois divers ; 83.19 (sommet principal à 85, secondaire à 79).

En constituant deux groupes analogues à nos deux séries I et II, on obtient les chiffres suivants : pour 134 sujets antiques (Burgondes compris), moyenne, 77.68 ; pour 217 sujets récents, moyenne, 82.79. L'écart de 5 unités est donc inférieur à celui de 7 que nous venons de constater, mais il est pourtant très sensible.

Enfin, une dernière remarque, que nous suggère le précieux et monumental ouvrage que le professeur O. Schlaginhaufen vient de consacrer à l'anthropologie de la Suisse, considérée en partant des résultats obtenus, de 1927 à 1932, sur 35.511 jeunes gens astreints à la visite sanitaire de l'armée (Schlaginhaufen, 1946). L'auteur insiste sur un phénomène d'ordre général qui est particulièrement sensible en Valais. C'est celui de la « débrachycéphalisation » qu'on observe depuis quelques années dans certaines régions. Tandis que les jeunes gens mesurés en 1895 par Bedot avaient un indice

céphalique moyen de 83.72, les 1371 Valaisans mesurés quelque 35 ans plus tard donnaient une moyenne de 82.26 ; la baisse atteint presque 1.5 unité, soit quelque 0.04 par année, ce qui est la moyenne de diminution annuelle pour les neuf cantons où l'on dispose de séries comparatives. Il est encore impossible de prévoir l'ampleur que prendra cette évolution, sur laquelle le professeur Pittard avait déjà attiré l'attention (1935).

Il nous suffira d'avoir évoqué dans ces pages quelques-uns des aspects du problème anthropologique valaisan et sa signification générale. Qu'on nous permette, en terminant, d'insister une fois de plus sur l'importance que revêt, dans cette perspective, tout document ostéologique. Le problème intéresse, autant que le spécialiste, tout homme cultivé.

*Institut d'Anthropologie de l'Université  
de Genève.*

## BIBLIOGRAPHIE<sup>1</sup>

- HIS, W. et RUTIMEYER, L. — *Crania Helvetica, Sammlung schweizerischer Schädelformen*. Bâle-Genève, 1864.
- KAUFMANN, H. et LOBSIGER-DELLENBACH, M. — *Crânes du cimetière de la Madeleine à Lausanne (Suisse)*. ASAG, XI, 1945, pp. 1-47.
- KAUFMANN, H. — *Répertoire bibliographique et topographique des documents anthropologiques vaudois*. Ibid., pp. 48-55.
- MARIETAN, I. — *Notes sur Fully-Saillon*. Bull. de la Murith., LVII, 1939-1940, pp. 90-105.
- PITTARD, Eug. — *Crania Helvetica, I. Les crânes valaisans de la vallée du Rhône*. (Mém. Instit. Nat. Genev., XX), Genève, 1909-1910.
- *Anthropologie de la Suisse, II. Crânes de l'âge du fer provenant du Valais*. ASAG, I, 1915, pp. 175-183.
- *Idem. Recherches craniologiques dans la vallée d'Hérens (Valais), I. Crânes de St-Martin. II. Série de Vex*. ASAG, II, 1916-1917, pp. 1-27 et 141-181.
- *Idem. Recherches craniologiques dans les vallées latérales du Valais, III. Série de Kippel*. ASAG, IV, 1920-1922, pp. 107-127.
- et REVERDIN, L. — *Anthropologie de la Suisse. Etude craniologique de la vallée de la Viège de St-Nicolas (Zermatt, Taesch, St-Nicolas)*. ASAG, IV, 1920-1922, pp. 287-330.
- PITTARD, Eug. — *A propos de l'augmentation présumée de la brachycéphalie dans un lieu géographique donné*. Zeitschr. f. Rassenkunde, I, 1935, pp. 205-207.
- POOL, G. — *Bericht über die anthropologischen Befunde an den Skelettresten aus Fully*. in : MARIETAN, 1939-1940, pp. 94-98.
- SAUTER, M.-R. — *Contribution à l'étude des populations du haut moyen âge dans le bassin du Léman et le Jura. Le problème des Burgondes. Recherches d'anthropologie historique*. Thèse Genève, et ASAG, X, 1941, pp. 1-137.
- *Documents anthropologiques du Valais ancien, I. Crânes de Granges, de Fully et de Géronde*. Bull. de la Murith., LXI, 1943-1944, pp. 1-14.
- *L'archéologie burgonde en Valais. Tombes à mobilier trouvées à Guttet-Feschel (dist. de Loèche)*. Vallesia, I, 1946, pp. 13-20.
- *Fouilles nouvelles dans la nécropole de la Barmaz à Collombey (Monthey, Valais)*. Ur-Schweiz-La Suisse primitive, XI, 2, 1947, pp. 18-22.
- *Fouilles dans la nécropole néolithique et protohistorique de Collombey (Valais); premiers résultats archéologiques et anthropologiques*. Actes Soc. helv. sc. nat., 127e sess., Genève, 1947 (à paraître).
- SCHENK, A. — *Etude d'ossements et crânes humains provenant de palafittes et de sépultures de l'âge de la pierre polie, de l'âge du bronze et de l'âge du fer*. Bull. Soc. vaud. sc. nat., XLII, 1906, pp. 125-184.
- SCHLAGINHAUFEN, O. — *Ueber prähistorische Schädel aus Grengiols und Ernen (Kt. Wallis)*. Actes Soc. helv. sc. nat., Fribourg, 1926, II, pp. 239-240.
- (Ann. S. S. P., XXXIII, 1942, p. 50).
- *Anthropologia Helvetica. Ergebnisse anthropologischer Untersuchungen an den schweizerischen Stellungspflichtigen. I. Die Anthropologie der Eidgenossenschaft*. Archiv d. Julius Klaus-Stiftung, Ergänzungsband zu Bd. XXI, 2 vol., Zurich, 1946. (On trouvera un résumé de cet ouvrage dans : SAUTER, M.-R. *Anthropologia Helvetica. A propos d'un ouvrage du professeur Schlaginhaufen*. ASAG, XII, 1946, pp. 136-158).

<sup>1</sup> Abréviations employées : Ann. S. S. P. : Annuaire de la Société suisse de préhistoire. ASAG : Archives suisses d'Anthropologie générale, Genève.